

Distr.: General 25 September 2018

Russian

Original: French

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство

Вербальная нота Постоянного представительства Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) от 29 марта 2018 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) в соответствии с положениями Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, принятой 12 ноября 1974 года, и положениями резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи, принятой 17 декабря 2007 года, имеет честь представить информацию о космических объектах, зарегистрированных Францией в 2017 году.

В 2017 году Франция зарегистрировала 16 космических объектов (два спутника, из которых один был зарегистрирован от имени Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ), и 14 элементов ракет-носителей) во Французском национальном регистре объектов, запускаемых в космическое пространство, который ведется от имени государства Национальным центром космических исследований (КНЕС), в соответствии со статьями 12 и 28 Закона № 2008-518 от 3 июня 2008 года, касающимися космических операций, статьями 14-1 — 14-6 Декрета № 84-510 от 28 июня 1984 года, касающимися КНЕС, и положениями постановления от 12 августа 2011 года о введении перечня информации, необходимой для идентификации космического объекта.

Постоянное представительство Франции имеет честь отметить, что в приложениях к настоящей вербальной ноте представлена следующая информация:

- в соответствии с пунктом 1 статьи IV Конвенции о регистрации перечень спутников, зарегистрированных Францией (приложение I, таблица 1) и перечень космических объектов, запущенных на орбиту и зарегистрированных Францией (приложение I, таблица 2);
- в соответствии с пунктом 3 статьи IV Конвенции о регистрации перечень зарегистрированных Францией космических объектов, которые возвратились в атмосферу Земли (приложение II);
- в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции дополнительная информация из Французского национального регистра объектов, запускаемых в космическое пространство, о спутниках, функционирующих на низкой околоземной орбите (приложение III, таблица 1), спутниках,





функционирующих на геостационарной орбите (приложение III, таблица 2), и находящихся на орбите отработавших спутниках (приложение III, таблица 3).

По состоянию на 31 декабря 2017 года во Французском национальном регистре содержались записи о 367 космических объектах, включая 129 спутников (в том числе 67 действующих) и 238 элементов ракет-носителей (ракетные ступени и несущие конструкции). Следует также отметить, что из вышеупомянутых 129 спутников:

- сорок шесть включены в перечень в качестве спутников ЕВТЕЛСАТ в соответствии с действующим соглашением между Францией и ЕВТЕЛСАТ-МПО, согласно которому спутники ЕВТЕЛСАТ регистрируются Францией (19 спутников были запущены в период с 1983 года по середину 2001 года, оператором четырех из которых остается компания Eutelsat S.A.);
- спутники Globalstar второго поколения, которых в настоящее время насчитывается 24, теперь регистрируются Францией в соответствии со статьей 9 постановления от 29 августа 2011 года;
- зарегистрированный Францией спутник Eutelsat 48A, запущенный 21 ноября 1996 года, был выведен из эксплуатации 9 мая 2017 года (переведен на орбиту захоронения).

2/11 V.18-06376

Приложение І

Информация о космических объектах, запущенных Францией в 2017 году^{*}

Таблица 1 **Регистрационные данные о спутниках, запущенных Францией в 2017 году**

				00	новные парам	етры орби	ты			Приме	гчания
Международный регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	1 ,	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	- Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Спутники	Государство/ организация
2017-036AD	23 июня 2017 года	Шрихарикота, Индия	PSLV	94,68	97,5	512	494	Образовательный спутник		ROBUSTA 1B	Франция
2017-029B	1 июня 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 779	Телекоммуникационный спутник	VA237	Eutelsat 172B	Франция

Таблица 2 **Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Францией в 2017 году**

				Oc	новные парал	иетры орбит	ы	_		Примо	гчания
Международный регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Запущенный космический объект	Государство/ организация
2017-006В	28 января 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	«Союз СТ»	627,42	5,45	41 987,00	6 567,20	РБ «Фрегат»	VS16	«Фрегат»	Франция
2017-007C	14 февраля 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	634,41	3,993	35 908,1	250	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA235	ESC-A	Франция
2017-007D	14 февраля 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	633,67	3,992	35 869,1	251	Несущая конструкция SYLDA	VA235	SYLDA	Франция
2017-023C	4 мая 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	634,34	3,995	35 904,1	250,6	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA236	ESC-A	Франция
2017-023D	4 мая 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	634,90	3,996	35 934,0	249,5	Несущая конструкция SYLDA	VA236	SYLDA	Франция
2017-026B	18 мая 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	«Союз СТ»	587,48	6,19	37 740,24	23 235,7	РБ «Фрегат»	VS17	«Фрегат»	Франция

 $^{^{*}}$ Данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

				Ос	новные парал	іетры орбит	ы	_		Прим	ечания
Международный регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Запущенный космический объект	Государство/ организация
2017-029C	1 июня 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	633,46	5,999	35 860,2	249,0	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA237	ESC-A	Франция
2017-029D	1 июня 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	632,43	5,998	35 806,2	250,2	Несущая конструкция SYLDA	VA237	SYLDA	Франция
2017-040C	28 июня 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	634,62	2,996	35 919,6	249,3	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA238	ESC-A	Франция
2017-040D	28 июня 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	634,05	2,996	35 889,2	250,5	Несущая конструкция SYLDA	VA238	SYLDA	Франция
2017-044C	2 августа 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	93,64	97,199	457,1	447,7	Несущая конструкция VESPA	VV10	VESPA	Франция
2017-059C	29 сентября 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	632,62	5,999	35 815,7	250,2	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA239	ESC-A	Франция
2017-059D	29 сентября 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	633,70	6,001	35 872,3	249,2	Несущая конструкция SYLDA	VA239	SYLDA	Франция
2017-079E	12 декабря 2017 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES	831,79	57,052	29 307,35	29 288,65	EPS — ступень с долгохранимым ракетным топливом	VA240	EPS	Франция

Приложение II

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в 2017 году, представляемая Францией в соответствии с пунктом 3 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

Международный регистрационный номер	Дата запуска	Общее назначение космического объекта	Дата возвращения в атмосферу
2007-036C	14 августа 2007 года	Конструкция SYLDA PH Ariane 5	7 января 2017 года
2015-070B	3 декабря 2015 года	Верхняя ступень AVUM PH «Вега»	16 марта 2017 года
2002-015C	29 марта 2002 года	Конструкция SPELDA PH Ariane 44L	12 апреля 2017 года

Примечание. Не включены данные о возвратившихся в атмосферу фрагментах объектов, которые остаются на орбите или возвратились в атмосферу ранее.

 $^{^{*}}$ Регистрационные данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

Приложение III

Дополнительная информация о космических объектах, зарегистрированных Францией, по состоянию на 31 декабря 2017 года, представляемая Францией в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

 ${
m Таблица}\ 1$ Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на низкой околоземной орбите $^{\rm a}$

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
1.	2004-049A	Разведывательный спутник Helios 2A	Полярная орбита
2.	2006-016B	Спутник CALIPSO для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
3.	2008-032A	Франко-американский океанографический спутник Jason-2	Наклонение орбиты 66°, 1 330 км
4.	2009-073A	Разведывательный спутник Helios 2B	Полярная орбита
5.	2010-054A	Спутник связи Globalstar M079	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
6.	2010-054B	Спутник связи Globalstar M074	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
7.	2010-054C	Спутник связи Globalstar M076	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
8.	2010-054D	Спутник связи Globalstar M077	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
9.	2010-054E	Спутник связи Globalstar M075	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
10.	2010-054F	Спутник связи Globalstar M073	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
11.	2011-033A	Спутник связи Globalstar M083	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
12.	2011-033B	Спутник связи Globalstar M088	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
13.	2011-033C	Спутник связи Globalstar M091	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
14.	2011-033D	Спутник связи Globalstar M085	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
15.	2011-033E	Спутник связи Globalstar M081	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
16.	2011-033F	Спутник связи Globalstar M089	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
17.	2011-076A	Микроспутник электронной разведки ELISA W11	Полярная орбита
18.	2011-076B	Микроспутник электронной разведки ELISA E24	Полярная орбита

 $^{^{*}}$ Регистрационные данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
19.	2011-076C	Микроспутник электронной разведки ELISA W23	Полярная орбита
20.	2011-076D	Микроспутник электронной разведки ELISA E12	Полярная орбита
21.	2011-076F	Спутник наблюдения Земли Pleiades-1A	Полярная орбита, 700 км
22.	2011-080A	Спутник связи Globalstar M084	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
23.	2011-080B	Спутник связи Globalstar M080	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
24.	2011-080C	Спутник связи Globalstar M082	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
25.	2011-080D	Спутник связи Globalstar M092	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
26.	2011-080E	Спутник связи Globalstar M090	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
27.	2011-080F	Спутник связи Globalstar M086	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
28.	2012-047A	Спутник наблюдения Земли SPOT 6	Полярная орбита, 700 км
29.	2012-068A	Спутник наблюдения Земли Pleiades-1B	Полярная орбита, 700 км
30.	2013-005A	Спутник связи Globalstar M097	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
31.	2013-005B	Спутник связи Globalstar M093	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
32.	2013-005C	Спутник связи Globalstar M094	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
33.	2013-005D	Спутник связи Globalstar M096	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
34.	2013-005E	Спутник связи Globalstar M078	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
35.	2013-005F	Спутник связи Globalstar M095	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
36.	2016-025B	Научный спутник MicroSCOPE	Наклонение орбиты 98°, 700 км
37.	2017-036AD	Robusta 1B	Наклонение орбиты 97°, 505 км

а Жирным шрифтом выделены новые дополнения к таблице за 2017 год.

 ${
m Таблица}\ 2$ Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на геостационарной орбите ${
m ^a}$

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
1.	2000-019A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16C (прежнее название SESAT 1)	16° в. д.
2.	2000-028A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 12 West C (прежние названия Eutelsat 80A, Eutelsat 88A, Eutelsat-70C и Eutelsat 36A)	12,5° з. д.
3.	2001-011A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 33С (прежние названия Eutelsat 28A и Eurobird 1)	33,1° в. д.

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
4.	2001-042A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 12 WB (прежние названия Eutelsat 8 West A и Atlantic Bird 2)	12,7° з. д.
5.	2002-035A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 5 West A (прежнее название Atlantic Bird 3)	5° з. д.
6.	2002-040A	Eutelsat 36 WA (прежние названия Eutelsat 12 WA и Atlantic Bird 1)	36° з. д.
7.	2003-043 A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 31A (прежние названия Eutelsat 33A, Eurobird 3 и e-Bird)	3 30,8° в. д.
8.	2004-008A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7A (прежнее название W3A)	7° в. д.
9.	2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	47° в. д.
10.	2006-007B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13E (прежние названия Eutelsat 9A, Eurobird 9A и Hot Bird 7A)	13° в. д.
11.	2006-032A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13B (прежнее название Hot Bird 8)	13° в. д.
12.	2006-033B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3B	5° з. д.
13.	2008-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13C (прежнее название Hot Bird 9)	13° в. д.
14.	2008-065B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48D (прежние названия Eutelsat 28B, Eutelsat 48B и W2M)	48,1° в. д.
15.	2009-008B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 33E (прежние названия Eutelsat Hot Bird 13D, Eutelsat 3C, Atlantic Bird 4A и Hot Bird 10)	33,1° в. д.
16.	2009-016A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 10A (прежнее название W2A)	10° в. д.
17.	2009-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 36B (прежнее название W7)	35,9° в. д.
18.	2010-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat KA-SAT 9A (прежнее название KA-SAT)	9° в. д.
19.	2011-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7 West A (прежнее название Atlantic Bird 7)	7,3° з. д.
20.	2011-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16A (прежнее название W3C)	16° в. д.
21.	2012-062B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21B (прежнее название W6A)	21,5° в. д.
22.	2012-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70B (прежнее название W5A)	70,5° в. д.
23.	2013-022A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7B (прежние названия 3D и W3D)	7° в. д.
24.	2013-044A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25B (прежнее название EB 2A)	25,5° в. д.
25.	2014-006B	Телекоммуникационный спутник Athena-Fidus	25° в. д.
26.	2014-030A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 3B	3,1° в. д.
27.	2015-039B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 8 West B	8° з. д.
28.	2016-005A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 9B	9° в. д.
29.	2016-014A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 65 WA	65° з. д.
30.	2017-029B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 172B	172°в. д.

Таблица 3 **Отработавшие французские спутники, находящиеся на орбите**^а

2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.		Спутник	Орбита
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	1965-096A	Экспериментальный спутник A1 (Astérix)	Низкая околоземная орбита (НОО)
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	1965-101A	Технологический спутник FR1	НОО
5. 6. 7. 8. 9. 10.	1966-013A	Экспериментальный спутник Diapason D1	НОО
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	1967-011A	Экспериментальный спутник Diadème 1	НОО
7. 8. 9. 10. 11. 12.	1967-014A	Экспериментальный спутник Diadème 2	НОО
8. 9. 10. 11. 12. 13.	1971-071A	Экспериментальный спутник для сбора данных EOLE 1 (CAS-A)	НОО
9. 10. 11. 12.	1974-101A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 1	Геостационарная орбита (ГСО)
10. 11. 12.	1975-010A	Научный спутник Starlette	НОО
11. 12. 13.	1975-077A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 2	ГСО
12. 13.	1983-058A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F1 (ECS 1) (Европейское космическое агентство (EKA))	ГСО
13.	1984-081A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F2 (ECS 2) (EKA)	ГСО
_	1984-081B	Телекоммуникационный спутник Telecom 1A	ГСО
14.	1985-035B	Телекоммуникационный спутник Telecom 1B	ГСО
	1986-019A	Спутник наблюдения Земли SPOT 1 (в ноябре 2003 года были выполнены маневры снижения перигея орбиты с целью опустить его ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)	НОО
15.	1987-078B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F4 (ECS 4)	ГСО
16.	1988-018B	Телекоммуникационный спутник Telecom 1C	ГСО
17.	1988-063B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F (ECS 5) (EKA)	ГСО
18.	1988-098A	Спутник прямого телевещания TDF 1	ГСО
19.	1990-005A	Спутник наблюдения Земли SPOT 2 (29 июля 2009 года были выполнены маневры снижения перигея орбиты с целью опустить его ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)	НОО
20.	1990-063A	Спутник прямого телевещания TDF 2	ГСО
21.	1990-079B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F1	ГСО
22.	1991-003B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F2	ГСО
23.	1991-050E	Спутник SARA для любительской радиоастрономии	НОО
24.	1991-083A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F3	ГСО
25.	1991-084A	Телекоммуникационный спутник Telecom 2A	ГСО

No	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
26.	1992-021A	Телекоммуникационный спутник Telecom 2B	ГСО
27.	1992-041B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F4	ГСО
28.	1992-052C	Технологический спутник S80/T	НОО
29.	1993-031B	Спутник радиолюбительской связи ARSENE (перигей ~17 000 км)	Геостационарная переходная орбита (ГПО)
30.	1993-061A	Спутник наблюдения Земли SPOT 3 (орбита >800 км)	НОО
1.	1993-061B	Научный спутник STELLA (орбита 800 км)	НОО
32.	1995-016B	Телекоммуникационный спутник Hot Bird 1 (Eutelsat II F6)	ГСО
33.	1995-033A	Разведывательный спутник Helios 1A (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	НОО
34.	1995-033B	Исследовательский спутник CERISE (орбита ~600км)	НОО
35.	1995-067A	Телекоммуникационный спутник Telecom 2C	ГСО
36.	1996-044B	Телекоммуникационный спутник Telecom 2D (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
37.	1996-067A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48A (прежние названия W48, Eurobird 9 и Hot Bird 2)	ГСО
88.	1997-049A	Телекоммуникационный спутник W75 (прежние названия Eurobird 4 и Hot Bird 3) (переведен в нерабочее состояние в июле 2011 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
39.	1998-013A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16B (прежние названия Eurobird 16, Hot Bird 4)	ГСО
10.	1998-017A	Спутник наблюдения Земли SPOT 4 (гелиосинхронная орбита, 820 км; прекратил функционировать 29 июня 2013 года)	НОО
11.	1998-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W2 (переведен в нерабочее состояние в марте 2010 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
12.	1998-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25A (прежние названия Eurobird 2 и Hot Bird 5), (переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 4B в 2013 году; переведен в нерабочее состояние в сентябре 2013 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
13.	1999-018A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21A (прежние названия W6 и W3) (переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 48C в 2013 году; выведен из эксплуатации 9 ноября 2014 года)	ГСО
14.	1999-064A	Разведывательный спутник Helios 1В (прекратил функционировать 21 октября 2004 года; перигей $\sim\!630$ км)	НОО
15.	1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine (перигей ~600км)	НОО
16.	2000-052A	Телекоммуникационный спутник Eurobird 4A (прежнее название W1) (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
1 7.	2001-055A	Франко-американский океанографический спутник Jason-1 (наклонение орбиты 66°; проект завершен 3 июля 2013 года)	НОО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
48.	2002-021A	Спутник наблюдения Земли SPOT 5 (гелиосинхронная орбита, 820 км)	НОО
49.	2002-021B	Спутник радиолюбительской связи IDEFIX (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane 4-V151, орбита ~800 км)	НОО
50.	2002-038A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70D (прежнее название Hot Bird 13A) (выведен из эксплуатации 7 августа 2016 года)	ГСО
51.	2002-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70A (прежнее название W5) (переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 25C в 2013 году, а затем в Eutelsat 33B)	ГСО
52.	2004-025C	Научный микроспутник DEMETER (научные работы прекращены в декабре 2010 года; переведен в нерабочее состояние в феврале 2011 года, орбита 650 км)	НОО
53.	2004-049C	Спутник Essaim 1 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
54.	2004-049D	Спутник Essaim 2 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
55.	2004-049E	Спутник Essaim 3 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
56.	2004-049F	Спутник Essaim 4 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
57.	2004-049G	Микроспутник для определения поляризации и анизотропии альбедо и лидарных наблюдений (PARASOL) для изучения излучающих и микрофизических свойств облаков и аэрозолей (полярная орбита, 700 км; прекратил функционировать 18 декабря 2013 года)	НОО
58.	2006-063A	Спутник COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет) для исследования звезд и выявления экзопланет (завершение эксплуатации 17 июня 2014 года)	НОО
59.	2009-008C	Экспериментальный спутник Spirale A (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
60.	2009-008D	Экспериментальный спутник Spirale B (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
61.	2010-028A	Микроспутник PICARD для исследований Солнца (завершение эксплуатации 4 апреля 2014 года)	НОО
62.	2010-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W3B (не выведен на геостационарную орбиту; остается на ГПО)	ГПО

^а Жирным шрифтом выделены новые дополнения к таблице за 2017 год.